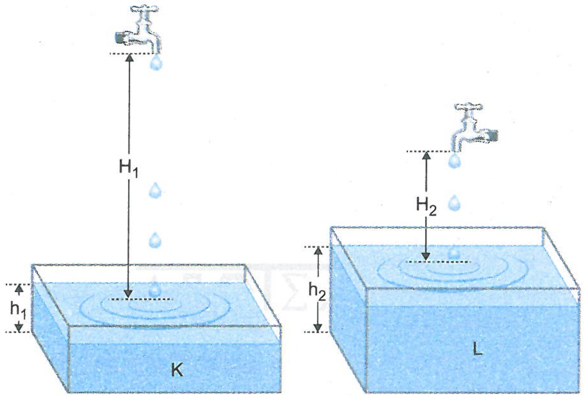
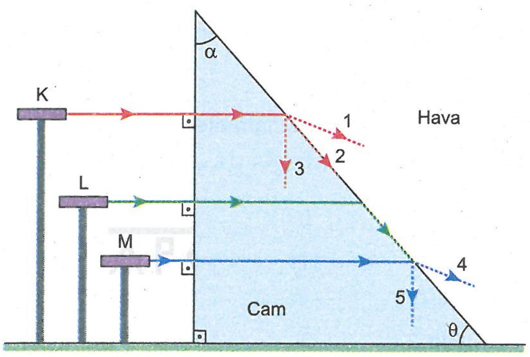
6. Fizik laboratuvarında derinlikleri h_1 ve h_2 olan şekildeki su dolu K ve L kaplarına H_1 ve H_2 yüksekliğinden eşit aralıklarla su damlatan özdeş musluklardan özdeş damlalar damlatılıyor.



$h_1 < h_2$ ve $H_1 > H_2$ olduğuna göre K ve L kaplarında oluşan periyodik su dalgalarının dalga boyu ve genliği aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

	K		L	
	Dalga boyu (cm)	Genlik (cm)	Dalga boyu (cm)	Genlik (cm)
A)	4	2	3	4
B)	3	4	5	2
C)	4	5	4	5
D)	4	3	4	3
E)	3	5	5	5

7. Şekildeki K, L, M lazer ışık kaynakları sırasıyla kırmızı, yeşil, mavi renkli ışık yaymaktadır. Kaynakların ışıkları camdan yapılmış prizmanın düşey yüzeyine dik olarak düşürüldüğünde yeşil olan ışık prizmadan dışarıya çıkarken yüzeyden ilerlemektedir.



Buna göre; kırmızı ve mavi renkli ışıklar 1, 2, 3, 4 ve 5 numaraları ile gösterilen yollardan hangilerini izleyebilir?

	K	M
A)	3	4
B)	3	5
C)	2	4
D)	1	4
E)	1	5